

Services en datasets 'as is'

Onderwerp Scenario's services & datasets 'as is'
Aan INSPIRE Klankbordgroep 4 december 2013
Van Michel Grothe (Geonovum)
Datum 23 oktober 2013
Bijlagen -

De afgelopen periode is de vraag "Wat te doen met de services 'as is' op het moment, dat de geharmoniseerde datasets geserveerd worden" weer vaker gesteld door diverse INSPIRE data providers. In maart 2014 willen we een speciale sessie organiseren over het gebruik van INSPIRE. N.a.v. de discussie over het gebruik van INSPIRE willen we daaraan gekoppeld een Nederlandse beleidslijn opstellen voor de services en datasets 'as is'. In deze notitie wordt alvast inzicht verschaft in welke mogelijkheden en evt. speelruimte de data providers hierbij hebben.

Vraagstelling en antwoord EU commissie

Zoals in de klankbordgroep van d.d. reeds besproken, is de vraag voorgelegd aan de EU commissie:

What is the position of INSPIRE regarding the status of the view and download services serving the INSPIRE data 'as is' at the moment the harmonized data shall to be served? Are the data providers in the member states allowed to 'pull out the plug' after the view and download service offers harmonized data. Or are the view and download services serving the INSPIRE data 'as is' considered as SDSs? Or both? The data providers can decide themselves how to deal with this? Keep the service up or pull out the plug. Are you able to give us the reference to the Directive with respect to this issue?

Het antwoord luidde als volgt:

There is no specific reference in the INSPIRE Directive mandating one or the other scenarios.

Even so, the Directive and the NS regulation requires Member States to establish and operate view and download services for the spatial data sets for which metadata have been created in accordance with the INSPIRE Directive, and the Directive and Interoperability regulation requires spatial data sets to be made available in conformity at a specific date.

In the spirit of the legislator, the view and download services specified in article 11 (b) and (c) have to be put in place for data in whatever format - "as it is". The transformation Service (article 11 (d)) is then meant to help 'achieving' interoperability in the long run.

Article 11.3 is therefore important, as it makes clear that all Network Services must operate in conformity with the implementing rules provided for in Article 7(1).

Yet, again, as was pointed out on several occasions, the data "models", specified in the annexes of the interoperability regulation, cannot be used to redefine the scope of the directive (e.g. narrowing the definition of spatial data) – and as such limiting access only to the data specified by the regulated data "models".

However, Once the spatial data sets have been harmonised and if there are no relevant user requirements (Article 11, last paragraph) anymore for the download services acting on 'non-interoperable' data, then there is no reason to keep the "original" spatial data sets on-line.

Also, if all data are harmonised/compliant, then of course, the non-interoperable versions shouldn't be kept on-line.

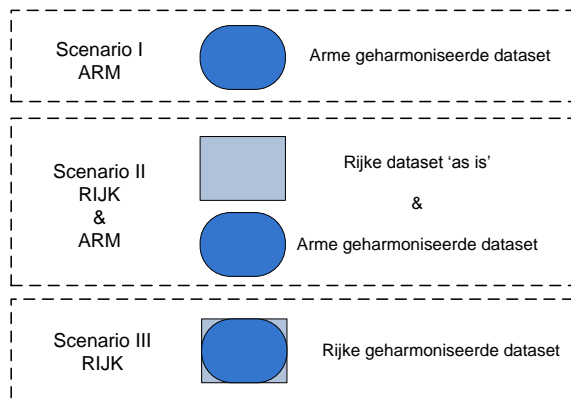


Belangrijk is de bovenstaande zinsnede "the data "models", specified in the annexes of the interoperability regulation, cannot be used to redefine the scope of the directive (e.g. narrowing the definition of spatial data) – and as such limiting access only to the data specified by the regulated data "models".

In het licht van INSPIRE Directive is het de bedoeling, dat publieke organisaties de aanwezige datasets (de datasets 'as is' genoemd) beschikbaar stellen. Dit betekent, dat de datasets 'as is' beschikbaar moeten worden gesteld evenals de geharmoniseerde datasets.

Scenario's

Er doen zich nu een drietal scenario's voor, waarbij de volgende assumptie geldt: de datasets 'as is' zijn rijker gevuld dan de INSPIRE data modellen (meer feature types, meer attributen en associaties). Andersom, indien het INSPIRE datamodelen 'rijker gevuld is' dan de dataset 'as is', dan betekent dat dat de gevraagde data niet in de dataset aanwezig is en dus niet geleverd hoeft te worden. In de onderstaande figuur zijn drie scenario's weergegeven, die een INSPIRE data provider kan volgen:



1. Het "ARM" scenario van de "arme geharmoniseerde dataset". In dit scenario volgt de data provider zeer strict de harmonisatie-eisen van INSPIRE. De rijkere dataset 'as is' wordt niet (meer) aangeboden, want er zijn geen relevante gebruikerswensen en use cases.
2. Het "RIJK en ARM" scenario van de "arme geharmoniseerde dataset". In dit scenario volgt de data provider de harmonisatie-eisen van INSPIRE en wordt de rijkere dataset tevens 'as is' ook aangeboden conform de INSPIRE eisen voor netwerkdiensten, omdat relevante gebruikerswensen en use cases dit vereisen.
3. In het "RIJK" scenario is de data set 'as is' volledig geharmoniseerd beschikbaar. Dit kan bereikt worden door een extensie te maken van het door INSPIRE voorgedragen geharmoniseerde model. De rijke gegevens worden dan toegevoegd aan het INSPIRE model zodanig dat nog steeds wordt voldaan aan het INSPIRE model. In dit geval zal de dataprovider slechts 1 geharmoniseerde, rijke dataset beschikbaar stellen, omdat relevante gebruikerswensen en use cases dit vereisen.



In onderstaande figuur zijn de 3 scenario's gezien in het licht van de INSPIRE Richtlijn en de keuze mogelijkheden voor de data providers.

